

از سری کتاب های گروه مؤلفین اندیشمند

علوم تجربی

پایه پنجم ابتدایی

تیزهوشان

قابل استفاده داوطلبان پایه پنجم ورود به مراکز
استعدادهای درخشان و دیگر مدارس نمونه کشور
شامل : درس نامه ی فصول + ۵۸ سوال چهارگزینه ای
+ ۴ آزمون مبحثی

مؤلفان: مصطفی خلیل زاده، علی رضا صادقی

ناشر: تندیس نقره ای اندیشمند

با نظارت علمی آموزشگاه اندیشمند

سرشناسه	: خلیل زاده، مصطفی، ۱۳۴۶ -
عنوان و نام پدیدآور	: علوم تجربی پایه پنجم ابتدایی تیزهوشان: قابل استفاده داوطلبان پایه پنجم ورود به مراکز استعدادهای درخشان ... / مولفان مصطفی خلیل زاده، علی رضا صادقی.
مشخصات نشر	: تهران: تندیس نقره ای اندیشمند، ۱۳۹۲.
مشخصات ظاهری	: ۳۲۸ ص.: مصور، جدول.
فروست	: ... کتاب های گروه مولفین اندیشمند.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۵۱۸۶-۹۹-۴
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: علوم -- آزمون ها و تمرین ها (ابتدایی)
موضوع	: علوم -- راهنمای آموزشی (ابتدایی)
شناسه افزوده	: صادقی، علیرضا، ۱۳۴۶ -
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۲ / ۸۴۷۴ / ۲۲ / ۶۰ / LB۲۰۶۰
رده بندی دیویی	: ۷۶ / ۰۷۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۲۰۸۰۶۹



ناشر	: تندیس نقره ای اندیشمند (۱۳۹۲-۸۸۹۴-۰۲۱)
نام کتاب	: علوم تجربی پایه پنجم ابتدایی تیزهوشان
مؤلف	: مصطفی خلیل زاده، علی رضا صادقی
تایپ و صفحه آرایی	: مریم محمدی نسب
نوبت چاپ	: اول
تیراژ	: ۱۵۰۰۰ جلد
سال چاپ	: ۱۳۹۲
طرح جلد	: محمدعلی کیانی
مدیر فنی	: مجتبی پیری
ناظر چاپ	: محسن پیری
قیمت	: ۲۵۰۰ تومان

دفتر مرکزی: تهران خیابان دکتر فاطمی، ضلع شرقی سازمان آب، نبش خیابان شهیددائی، شماره ۱۷۸، طبقه اول آموزشگاه علمی اندیشمند
کدپستی: ۱۴۱۵۶۴۹۹۱ تلفن: ۸۸۹۷۶۰۷۷

حقوق چاپ و نشر، محفوظ و مخصوص ناشر است.

نظارت علمی آموزشگاه اندیشمند

خداوند بزرگ را شاکریم که توفیق و توانایی تألیف این کتاب را به ما عنایت فرمود. با بررسی کتاب‌های موجود بر آن شدیم که کتابی جامع و متفاوت‌تر و با سؤالاتی به روز، تهیه و تدوین نمائیم. با توجه به اینکه اغلب مطالب کتاب پنجم ابتدایی همبستگی بسیار نزدیک با مطالب متوسطه‌ی دوره‌ی اول و حتی دوره‌ی دوم دارد تصمیم گرفتیم تا درسنامه‌ی کامل، جامع و با قابلیت درک بالا تهیه نمائیم و سؤالات تخصصی، به‌ترتیب درسنامه و حتی سؤالات تیزهوشان سال‌های گذشته را مدنظر قرار داده تا با مطالعه‌ی متن ابتدا دانش و اطلاعات لازم برای پاسخ‌گویی ایجاد شود و سپس با زدن تست‌های متنوع و فراوان بر فصل، یادگیری کامل گردد.

در این کتاب از آوردن مطالب خیلی دشوار و تست‌های سنگینی که هیچ لزومی برای آن ندیدیم، خودداری شده است در بسیاری از کتب موجود، مطالب طولی ذکر شده تا عرضی، یعنی یک مطلب تا انتها (در سطح متوسطه) گفته شده در حالیکه دانش‌آموز در این سن نه لزومی به یادگیری آنها دارد و نه برایش قابل درک است. پس سعی شده که تست‌ها مفهومی بوده و با سطح سواد یک دانش‌آموز عالی یا بسیار خوب کلاس پنجم همخوانی داشته باشد.

در پایان از همیاری جناب آقای مهندس امید فتحی و زحمات بسیار زیاد کلیه‌ی عزیزان در واحد تایپ و انتشارات مؤسسه‌ی اندیشمند کمال تشکر و سپاس را داریم.

نکات قابل توجه:

۱- از معلمین عزیزی که از این کتاب نیز در کلاس درس خود استفاده می‌کنند، قدردانی نموده و تقاضا می‌نمائیم که هر اشکال و نقصی در کتاب مشاهده نمودند، مطالب مورد نظر خود را از طریق آدرس اینترنتی www.andishmand.ir به اطلاع مؤسسه و مؤلفین برسانند تا با بهره‌گیری از نظرات شما خوبان، تمام نقایص در سال بعد برطرف گردد.

۲- از اولیای گرامی تقاضا می‌شود که چنانچه از این کتاب برای رشد و ارتقای علمی فرزند خود استفاده می‌کنند، مراقبت نمایند که فرزندشان بدون مطالعه‌ی درسنامه، به هیچ عنوان به زدن تست‌ها اقدام نکند.

۳- پاسخنامه‌ی سؤالات در انتهای کتاب به چاپ رسیده و بهتر است از کتاب جدا شده و نزد اولیای گرامی بماند تا پس از زدن تست‌ها در زمان معین (هر تست یک دقیقه) توسط دانش‌آموز، سؤالات توسط اولیای گرامی تصحیح گردد.

با تشکر

مصطفی خلیل‌زاده - علیرضا صادقی

فهرست مطالب

صفحه

عنوان مطلب

۷	فصل ۱: ساختمان مواد
۳۰	سؤالات چهارگزینه‌ای
۶۹	فصل ۲: تغییرات مواد
۷۵	سؤالات چهارگزینه‌ای
۸۹	کرمول ۱: آزمون بخش شیمی
۹۵	فصل ۳: ماشین‌ها
۱۱۴	سؤالات چهارگزینه‌ای
۱۴۳	فصل ۴: نور و رنگ
۱۶۲	سؤالات چهارگزینه‌ای
۱۹۳	کرمول ۲: آزمون بخش فیزیک
۱۹۹	فصل ۵: تاریخچه زمین
۲۰۶	سؤالات چهارگزینه‌ای
۲۱۵	فصل ۶: خاک زندگی‌بخش
۲۲۳	سؤالات چهارگزینه‌ای
۲۳۵	فصل ۷: زمین ناآرام
۲۴۴	سؤالات چهارگزینه‌ای
۲۵۳	کرمول ۳: آزمون بخش زمین‌شناسی
۲۵۹	فصل ۸: جانداران ساده
۲۶۶	سؤالات چهارگزینه‌ای
۲۷۳	فصل ۹: مبارزه پنهان
۲۸۱	سؤالات چهارگزینه‌ای

فصل ۱۰: دستگاه عصبی و اندام حسی ۲۹۱

سؤالات چهارگزینه‌ای ۳۰۳

فصل ۱۱: انسان و محیط زیست ۳۱۳

سؤالات چهارگزینه‌ای ۳۲۰

آزمون ۴: آزمون بخش زیست‌شناسی ۳۳۱

فصل ۱۲: پاسخنامه کلیدی ۳۳۷

www.ketab.ir